

雪かきマッチングアプリ

チーム名:オパシ

背景

雪対策予算は年々増加
雪かきの行政の手が届きにくくなっていく。

■出典：札幌市

<https://www.city.sapporo.jp/kensetsu/yuki/library/budget.html>

雪対策予算の推移



(※四捨五入等の関係で合計と各費目に差異があります。)

雪かきについて

>道民
面倒・・・
できればやりたくない・・・

>道民以外
なんか楽しそう！
体験してみたいかも



雪かきをやってほしい人と やりたい人をマッチングするアプリ

道民



やりたくない……

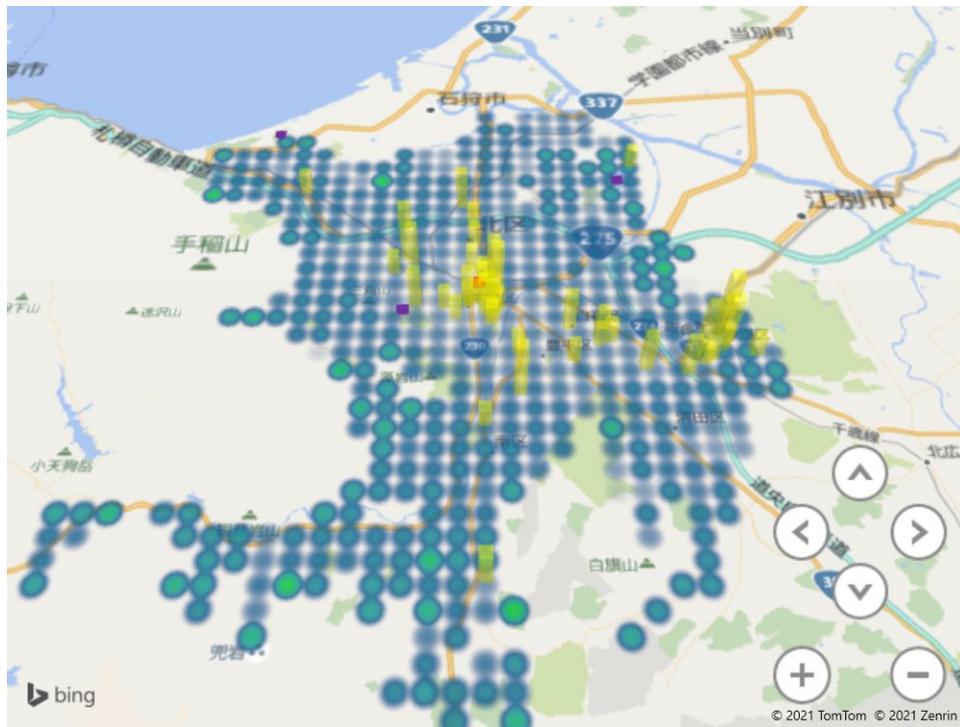


観光客



やってみたい！！

雪かき需要の抽出 & 雪かきポイント試算



ヒートマップ...500mメッシュ高齢化率,国土交通省

棒グラフ...雪みちの自己転倒による救急搬送データ

これらの困り具合の指標を統合化した雪かきポイントを導入する。

- ①雪かきの地点が登録されると自動で雪かきポイントが試算される。
- ②ユーザーが雪かきをすると雪かきポイントが貯まる
- ③雪かきポイントが貯まると行政から返礼品をもらえる。

雪かきやってほしい人



雪かきマッチング

入力フォーム

雪かき情報の登録

集合場所

開始日時

雪かきにかかる時間(みこみ)

参加者への報酬

貸与可能品

排雪場所のサジェスト

次へ

雪かきマッチング

入力フォーム

オプション選択

かまくら作り

ミニスキー

雪合戦

最寄りの広場情報

〇〇公園×かまくら作り

便利情報

〇〇市公園でミニスキー板の貸出あり

11日に雪合戦イベントあり

次へ

雪かきマッチング

確認画面

雪かき情報の登録

集合場所: 〇〇市〇〇前

開始日時: 6時

雪かきにかかる時間(みこみ): 1時間

参加者への報酬: 0円

雪かき以外にできること: かまくら作り

貸与可能品: スノーダンプ

登録

雪かきやってほしい人

雪かきしてほしい人の利用画面イメージ

雪かきスコアが高い地域の登録者にはその旨を
新着情報としてUP！



雪かきマッチング

新着情報

2月です！雪まつりシーズンに併せて観光客の増える時期です。

◎日に大雪警報が出ました。

登録



雪かきしてみたい人



検索画面のイメージ例(アプリからの提案(アクティビティ、ポイント別)、利用者の詳細検索)

雪かきマッチング

おすすめアクティビティ

〇〇市でかまくらづくり

場所:

日時:

内容:



アクティビティを検索

地域から検索

詳細検索

雪かきマッチング

あなたへのおすすめ地域

札幌市〇〇 3pt

岩見沢市〇〇 5pt

小樽市〇〇 3pt

アクティビティを検索

おすすめ

詳細検索

雪かきマッチング

詳細検索

市町村:

日時:

アクティビティ:

かまくら作り そり 雪合戦

アクティビティを検索

詳細検索

地域から検索

雪かきしてみたい人

観光客がアクティビティを探すときの
画面イメージ

雪かきスコアの高い地域かつ観光客の現在地
からおすすめを表示



雪かきマッチング

現在の雪かきポイント:

10pt

地域: 札幌市

登録

地図から選ぶ



雪かきの道具だけでなく、
BBQのセットやそり貸し出します、
地域の温泉無料券あげますなどの
コメントも書いてもらう

アプリ実装化への課題

サーバ: Firebase のサービスを利用し無料枠でスタートする。

アプリの効果

観光客にアクティビティとして雪かきをしてもらうことにより、雪かきにかかる費用を減らせる可能性がある

アプリの将来展望

将来は、個人以外にも利用してもらえば魅力UP？
→さらなる観光客の増加へ

アイスホテル
キャンドルナイト
雪合戦

道民

雪かきの登録

イベント情報
アクティビティに付加価値

会社

アプリ 情報提供

観光客

雪かき+アクティビティの登録

登録

アクティビティの提案



オープンデータに関する課題感

データが探しにくい

- ・年度／エリア毎にそれぞれダウンロードして加工する必要あり
- ・ダウンロードしてみないと中身がわからないものもある
- ・自治体毎にフォーマットもバラバラ

雪みち自己転倒_救急搬送統計情報（区別）

雪みちの自己転倒による救急搬送データを区別に集計したものです。統計期間1996年～2017年。統計結果の住所は、救急搬送の要請を受けた地域を表しています。ただし、同じ住所の一定の広さで表される範囲であり、特定の位置（ピンポイントの地点）ではありません。住所（地域）の取扱いにご注意ください。

データとリソース

 [雪みち自己転倒統計_区別_中央区.csv](#) 🔥

→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計_区別_北区](#) 🔥
2月7日更新(内容の一部に誤りがあったため)

→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計_区別_東区.csv](#)
2月7日更新(内容の一部に誤りがあったため)

→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計_区別_白石区](#)

→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計_区別_豊平区](#)

→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計_区別_南区](#)

→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計_区別_西区](#)
2月7日更新(内容の一部に誤りがあったため)

→ 探索 -